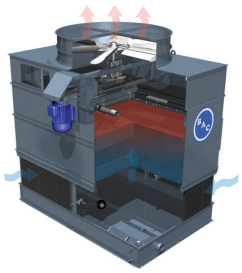
Detalles constructivos

Torres de enfriamiento abiertas

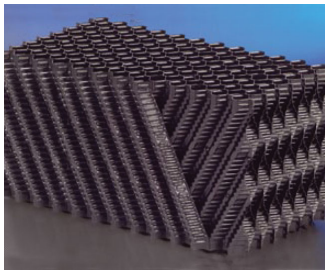
Detalles constructivos

1. Opciones de materiales



- El acero grueso galvanizado por inmersión en caliente se utiliza en los paneles de acero de la unidad externa y los elementos estructurales dotados con **protección anticorrosiva Baltiplus**.
- El exclusivo revestimiento híbrido Baltibond® es un añadido opcional. Se trata de un revestimiento de polímero híbrido utilizado para prolongar la vida útil y que se aplica antes del montaje a todos los componentes de acero galvanizado por inmersión en caliente de la unidad.
- Paneles y elementos estructurales **opcionales de acero inoxidable en contacto con el agua** de tipo 304L o 316L para aplicaciones extremas.
- O la alternativa económica: una **balsa de agua fría de acero inoxidable en contacto con el agua**. Sus componentes principales y la propia balsa son de acero inoxidable. El resto está protegido con el revestimiento híbrido Baltibond®.

2. Medio de transferencia de calor



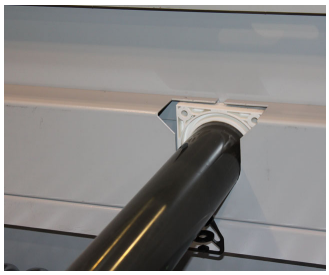
- Nuestro medio de transferencia de calor es el **relleno Versapak**. Su rendimiento térmico se ha comprobado en pruebas de rendimiento térmico exhaustivas en **laboratorio** y ofrece una eficiencia del sistema sin parangón.
- Diseño de relleno acanalado en **bloques fáciles de manipular, levantar y quitar**.
  En polipropileno inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Opcional en material ignífugo. Para un funcionamiento por encima de 55°C, pruebe nuestro **relleno de alta temperatura opcional**, que puede utilizarse con agua de entrada a una temperatura de hasta 65°C.
- El **panel lateral desmontable y los bloques de relleno con tiradores de elevación** son una opción adicional.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-PTE

3. Sistema de movimiento de aire

- El **sistema de ventilación** de PTE cuenta con dos poleas de aluminio, correa y motor montado externamente en la fábrica. Junto con los robustos cojinetes del eje del ventilador y el motor **Impervix** de BAC, garantiza una **eficiencia** operativa óptima durante todo el año.
- **Ventilador(es) axial(es) de bajo consumo y silencioso(s)** en aluminio resistente a la corrosión, revestidos por el cilindro del ventilador con rejilla protectora extraíble. Fácilmente accesibles a través de una **puerta de acceso corredera**. Para reducir el ruido aún más, escoja un ventilador ultrasilencioso con impacto mínimo sobre el rendimiento térmico.
- **Tuberías de engrase prolongadas** con engrasadores fácilmente accesibles **para lubricar los** rodamientos del eje del ventilador.
- Nuestros **eliminadores de gotas** están elaborados en plástico resistente a los rayos UV e inmune a la putrefacción, la desintegración y la descomposición. Además, su rendimiento ha sido evaluado y **certificado por Eurovent**. Se montan **en secciones que se manipulan y extraen con facilidad**, lo que permite un acceso óptimo al interior.
- La entrada de aire está formada por **filtros de acción múltiple** de plástico resistente a los rayos UV. Bloqueo de la luz solar para evitar el crecimiento biológico en la torre y el filtro de aire, así como detener las salpicaduras de agua al exterior.

4. Sistema de distribución de agua



Está integrado por:

- El exclusivo **sistema BranchLok,** que incluye ramales de pulverización, puerta de limpieza del colector externo y pulverizadores antiobstrucción de plástico asegurados con juntas de goma. Sistema de limpieza sin parangón: **retirada de los ramales sin herramientas** para una inspección y un lavado fáciles.
- **Balsa inclinada de agua fría** fácilmente accesible, con filtros anticavitación, llenado y **conexión** de rebosadero**.**

¿Interesado en la torre de enfriamiento PTE? Póngase en contacto con su representante de BAC local.

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-PTE

This file has been generated from the BAC website on: 19/05/2024
For more up to date information, visit: https://www.baltimoreaircoil.eu/es/productos/detalles-constructivos-de-PTE